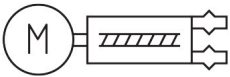


평행 그리퍼
HEPP-42-56-EC
 제품 번호: 8146658

FESTO



데이터 시트

특징	값
사이즈	42
전체 스트로크	56 mm
그리퍼 조 하나당 스트로크	28 mm
최대 그리퍼 조 유격 Sz	0.35 mm
그리퍼 반복 정확도	0.02 mm
그리퍼 조 수	2
드라이브 종류	전기식
설치 위치	임의 방향
컨트롤러 작동 모드	필드버스를 통해 보간식 작동
그리퍼 기능	병렬
디자인	톱니 벨트 전동 그리퍼 재순환 볼 스크루 포함
가이드	롤러 가이드
위치 인식	모터 인코더
구성 지원	ESI 파일
버전	구리, 아연 또는 니켈이 주성분인 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외입니다.
회전 위치 센서	절대 인코더, 싱글턴
회전 위치 센서 측정 원리	자기식
작동 준비 상태 표시	LED
그리퍼 핑거당 포지셔닝 속도	50 mm/s
그리퍼 핑거당 포지셔닝 가속도	1 m/s ²
그리핑 핑거당 파지 속도	3 mm/s
MAC 어드레스 수	4
최대 소비 전류	4000 mA
최대 소비 전류 부하	3 A
최대 논리 소비 전류	1 A
DC 정격 작동 전압	24 V
DC 논리 전원 정격 전압	24 V
DC 부하 전원 공칭 전압	24 V
모터 정격 전류	5 A

특징	값
부하 공급 허용 범위	± 10 %
로직 전압 허용 범위	± 10 %
KC 마크	KC-EMC
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
리튬 이온 배터리 생산에 적합	제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외
클린룸 등급	ISO 14644-1에 따른 등급 6
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
상대 습도	0 - 95 % 미응축
음압 레벨	60 dB(A)
보호 등급	IP40
주변 온도	0 °C...50 °C
총 파지력	680 N
그리퍼 조당 파지력 범위	340 N
질량 관성 모멘트	85 kgcm ²
그리퍼 조의 최대 힘 Fz, 정적	1100 N
그리퍼 조의 최대 토크 Mx, 정적	13.9 Nm
그리퍼 조의 최대 토크 My, 정적	38.5 Nm
그리퍼 조의 최대 토크 Mz, 정적	13.9 Nm
	3 kg
정격 토크	0.185 Nm
재운활 간격 가이드 요소	1 백만 개폐동작
제품 무게	2600 g
통신 프로파일	CiA402 EoE(Ethernet over EtherCAT) FoE (File over EtherCAT)
필드버스 인터페이스, 연결 방식	소켓
필드버스 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 D 코딩됨
필드버스 인터페이스, 핀/심 수	4
필드버스 인터페이스, 프로토콜	EtherCAT
전기 연결부	2x M12
필드버스 커플링	EtherCAT
고정 방식	암나사 및 센터링 슬리브 포함
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
하우징 소재	양극 처리 알루미늄
그리퍼 조 소재	강철